

مستر ناسر عبدالتواب عبد العزيز معلم أول حاسب آلى بمحافظة المنيا

- (۱) بكالوريوس تربية نوعية شعبة معلم حاسب آلى بتقدير عام جيد جداً
- (٦) الدبلوم المهنى قسم طرق تدريس الحاسب الالى بتقدير عام جيد جداً
- (٣) الدبلوم الخاص قسم طرق تدريس الحاسب الالي بتقدير عام جيد جداً
- (٤) تمهيدي ماجستير قسم طرق تدريس الحاسب الالى بتقدير عام جيدجداً
 - (٥) باحث بالماجستير قسم طرق تدريس الحاسب الالي

فیس بوڭ Facebook

اسم الصفحة <mark>(مسئر ناصر عبدالنواب)</mark>

https://www.facebook.com/DrNasser.abdo.169

وانس آب WhatsApp

.1.721.7921

قناة اليونيوب

https://www.youtube.com/channel/UCjuilqBgS3L7K5lGr1LWZew





رقم الصفحت	الموضوع	أنجزء
1	ملخص مبسط لکل فصل	
1	الفصل الأول حل المشكلات Problem Solving	
٤	الفصل الثاني مقدمة لغة الفيجول بيزيك دوت نت VB.Net	ปรปิโ
0	الفصل الثالث ضبط خصائص أدوات التحكم Controls Properties	
V	الفصل الرابع نافة الكود Code Window	
٩	أهم الأسئلة المنوقعة وإجابانها النموذجـية	
٩	الســـوال الأول: الصواب والخطأ	
IF	الســؤال الثاني: الإختيار من متعدد	
۱٤	السؤال الثالث: التكملة بكلمة من بين الأقواس	الثانى
10	السؤال الرابع: معادلات الكود	
וו	السؤال آخامس: رموز الخرائط	STOP
١٦	الســــؤال السادس: الخرائط	
	(My)	_ \\\





الصف الثالث الإعدادى

النرج الأول

مسٺر ناصر عبدالنواب



مذكرة الأول فى الكهبيونر .1.721.1921

مذكرة المراجعة النهائية ٢٠٢٣ الجزء الاول ملخص الفصول



ملاحظات هامة على الخرائط

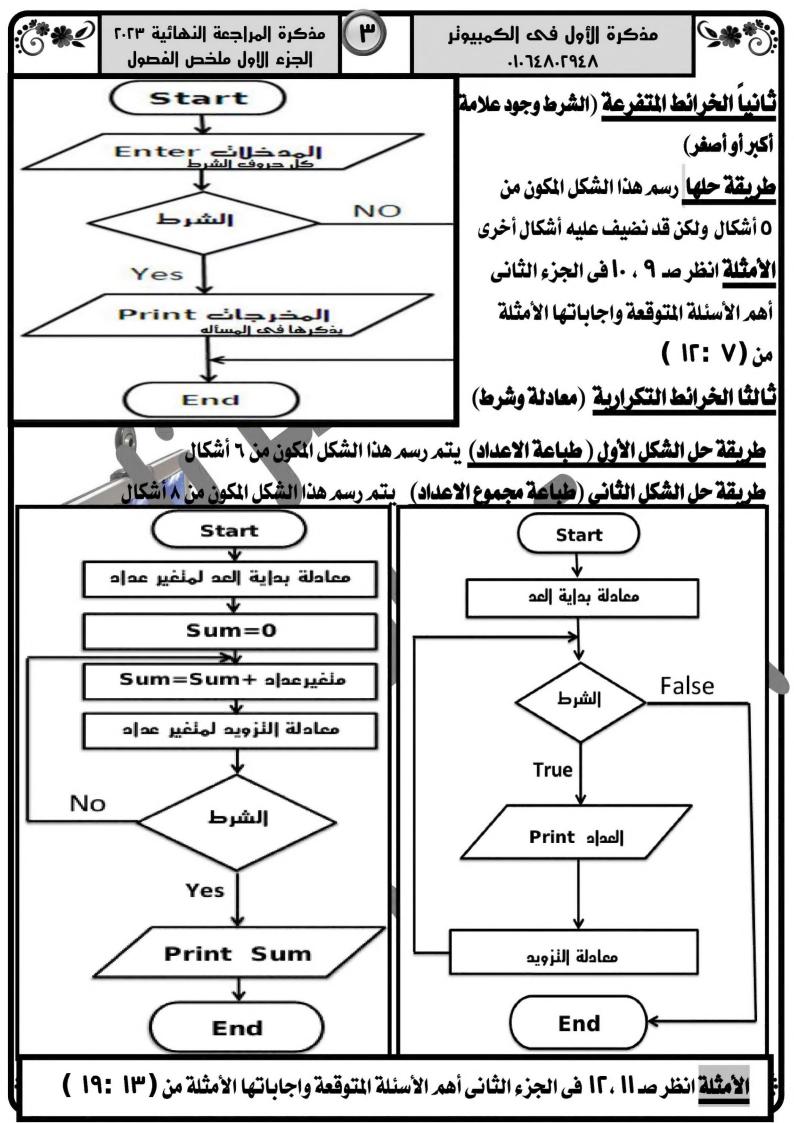
- 🗷 خرائط التدفق تستخدم أشكال قياسية محددة ليس أي شكل
- 🗵 خرائط التدفق يتم رسمها بإستخدام برامج الكمبيوتر و يمكن أيضا رسمها على الورق
- Input- Get- Read Enter يكتب قبل المدخلات كلمة واحدة من الكلمات الآتية
 - Write Output Print يكتب قبل المخرجات كلمة واحدة من الكلمات الآتية Write Output Print كا
 - 🗷 يعتبر C,A, B كل حرف منهم متغير ويعنى مخزن بالذاكرة يحتوى على قيمة معينة
- C=A+B ووضع الناتج في المتغير A وقيمة المتغير B ووضع الناتج في المتغير □

🗵 العلامات الرياضية والمنطقية المستخدمة في المأدلة أو الشرط

الشكل	اسم العلامة	الشكل	اسم العلامة
	يساوى	+	الجمع
< >	لاتساوي	-	الطرح
>=	أكبر من أو يساوى	1	القسمة
<=	أصغر من أويساوى	*	الضرب
Div By	يقبل القسمة على بدون باقى	>	أكبرمن
Mod	باقىالقسمة	<	أصغرمن

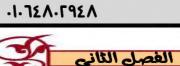
أنواع خرائط التدفق (١) الخرائط البسيطة Start (٢) الخرائط المتفرعة (٣) الخرائط التكرارية المدخلات Enter أولا الخرائط البسيطة (العادلة) حروف الطرف الإيهن **طريقة حلها** رسم هذا الشكل المكون من 0 أشكال المعادلة الأمثلة انظر صـ 8 ، 9 في الجزء الثاني أهم الأسئلة المتوقعة واجاباتها المخرجات Print الأمثلة من (١: ٦) دروف الطرف الأيسر End





مذكرة الأول فى الكهبيونر





مقرمت لغت الفيجوال بيزك روت نت

للنواصل والحجز 1.721.1921

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(۱) فتح قائمة ملف File (۲) إختيارمشروع جديد New Project	(۱) إنشاءمشروع جديد
(۱) فتح قائمة File (۲) إختيار إضافة New Project إختيار)	(٢) إضافة مشروع جديد
(۱) فتح قائمة Save All (۲) إختيار حفظ الكل (۱)	(3) حفظ المشروع
(۱)فتح قائمة Project (۲) إختيار)	(٤) إضافة نموذج
الضغط على مفتاح F5 من لوحة المفاتيح (وضع التشغيل)	(٥) تشغيل المشروع
الضغط على مفتاح F7 من لوحة المفاتيح(وضع نافذة الكود)	(٦) تشغيل نافذة الكود

لغة البرمجة Programming Language مجموعة من الاوامر تكتب بحروف انجليزية وفقا لقواعد معينة

لغة V.B.Net إحدي لغات البرمجة ذات المستوى العالى وهي سهلة التعلم

لغة الكمبيوتر هي لغة الآلة و تُتكون من صفر ، واحد (١،٠) وهي اللغة الوحيدة التي يفهمها الكمبيونا المترجم Compiler برنامج يقوم بترجمة الأوامر إلى لغة الآلة

استخدامات لغة V.B.Net) انتاج تطبيقات وبب (۱) انتاج تطبيقات مكتبية (نوافذ)

مميزات لغة V.B.Net كائنية التوجه لأن برامجها تعمل من خلال الكائنات (٢) موجهة بالحدث لان

اوامرها تنفذ عند وقوع الحدث كل كائن Object له (١) خصائص Properties مثل (الحجم واللون والشكل)

(۲) أحداثEvents مثل (النقر Click) أو Click) (۳) وسائل Method –إجراءات Click

مجموعة من الأوامر لها اسم تنفذ عند استدعاء الاسم (وقوع الحدث)

الصف الثالث الأعدادي

مكونات إطار العمل يوفر (١) مكتبات يتم منها انشاء الكائنات (٢) مترجمات (٣) بيئة تشغيل Runtime

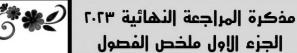
شَاشَةُ IDE بِيئة التطوير المتكاملة وسميت بهذا الأنها توفر للمبرمج أدوات تمكنه من إنشاء تطبيقات الـ Visual Studio

مكونات شاشة IDE	۱) نافذة النموذج Form	نافذة يصمم عليها واجهة البرنامج من خلال وضع الأدوات عليها
	ر صندوق الأدواتToolbox مندوق	صندوق يحتوى على الأدوات التي توضع على النموذج
•	٣) نافذة الخصائص	نافذة تستخدم لتحديد وضبط خصائص الأدوات
	ع) نافذة الحل Solution	نافذة تحتوى على أسماء المشروعات ومجلداتها وملفاتها





مذكرة الأول فى الكهبيونر 1.721.1921



ملاحظة هامة على الفصل الثاني عند إنشاء مشروع جديد تظهر نافذة نموذج تحت اسم Form 1

🗷 الكائنات في البرنامج هي الادوات والنموذج والبرنامج يعتمد عليهم

كالادوات تم تصنيفها في صورة فئات كل فئة بداخلها مجموعة من الادوات

🗷 لعرض كافة الأدوات مرة واحدة يتم الضغط على فئة All Windows Forms

🗵 نافذة الخصائص تحتوى على عمودين (أيسر ويوجد به اسم الخصائص وأيمن ويوجد به القيم للخصائص)

☑ تختلف الخصائص المعروضة بنافذة الخضائص حسب العنصر (الكائن) النشط في شاشة IDE

الفصل الثالث

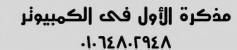
ضبط عصائص أدوات الذ

أداة زر إختيار بديل واحد Radiobutton	(1)
أداة صندوق الإختيار Checkbox	(7)
أداة صندوق القائمة Listbox	(٣)
أداة صندوق التحرير والسرد Combobox	(٤)
أداة زر الأمر Button	(o)
أداة العنوان Label	(٦)
أداة صندوق الكتابة Textbox	(v)
أداة صندوق المجموعة Groupbox	(\)
	أداة صندوق الإختيار Checkbox أداة صندوق القائمة Listbox أداة صندوق التحرير والسرد Combobox أداة زر الأمر Button أداة العنوان Label أداة صندوق الكتابة Textbox

خصائص النموذج

تحديد الإسم	Name	(1)
تحديد النص الظاهر على شريط العنوان	Text	(r)
تحديد لون الخلفية	Backcolor	(٣)
تحديد اتجاه الأدوات أو الكتابة ولها قيمتان (Yes من اليمين) (No من اليسار)	Righttoleft	(٤)
تحديد تخطيط الادوات أو النموذج ولها قيمتان True (من اليمين) False (من اليسار)	Righttoleftlayout	(o)
إظهار أو إخفاء صندوق التحكم ولها قيمتان True اظهار أو False اخفاء	Controlbox	(٦)
إظهار أو إخفاء صندوق التكبير ولها قيمتان True اظهار أو False اخفاء	Maximizebox	(V)
إظهار أو إخفاء صندوق التصغير ولها قيمتان True اظهار أو False اخفاء	Minimizebox	(^)
تحديد شكل حدود النموذج او اخفائها بجعل قيمتها None	Formborderstyle	(٩)
تحديد حالة النموذج أو حجمه على الشاشة سواء في وضع تكبير أو تصغير أو عادي	Windowstate	(1.)







الخصائص التي تميزكل أداة ولا توجد في غيرها

<u>Checked</u> اختيار الأداة او عدم اختيارها True (تم اختيارها)	ا) أداة Radiobutton
False (لم يتم اختيارها)	r) أداة Checkbox
(۱) <u>ltems</u> اضافة عناصر القائمة	
(۲) Sorte : ترتیب العناصر أو عدم ترتیبها True (مرتبة) False (غیر مرتبة)	۳) أداة Listbox
(٣) <u>Selectionmode</u> : إختيار (تظليل) عنصر واحد أو أكثر	
(۱) <u>ltems</u> اضافة عناصر القائمة	
(r) Autocompletemode : إقتراح العناصر او عدم اقتراحها	2) أداة Combobox
(٣) <u>Autocompletesource</u> ؛ تحديد مصدر العناصر المقترحة	
(۱) Location: تحديد موقع الاداة	Dutton milita
(r) <u>Size</u> : تحديد حجم الاداة (ارتفاع وعرض الاداه)	ه) أداة Button
(۱) <u>Borderstyle</u> : تحديد شكل حدود الاداة وإمكانية إخفانها	
(r) <u>Autosize</u> : تغير حجم الاداة تلقانيا حسب النص أو يدويا	Label ונוד)
True (تلقانیا) False (یدوی بالفارة)	
(۱) <u>Maxlength</u> : تحديد عدد الحروف المسموح بها للكتابــة	
(r) <u>Passwordchar</u> : تحديد رمزما سيظهر بدلا من حروف كلمة السر	Touthou
(٣) <u>Multiline</u> : الكتابة على عدة أسطرأو سطر واحد	v) أداة Textbox
True (عدة اسطر) False (سطر واحد)	
<u>lmage</u> تحديد الصورة الظاهرة على الأداة	A) أداة Groupbox

ملاحظات على الفصل الثالث عند إدراج أي أداة فان المكان الافتراضي لاظهارها هو الاحداثي (0,0) أعلى النموذج ناحية اليسار

☑ الخاصية Name يظهر أثرها في وضع التصميم فقط (أي مباشرة)

🗵 الخصائص الاتية لا يظهر أثرها إلا في وضع التشغيل فقط

(1) Windowstate (1) Multiline (1) Maxlength (2) Passwordchar (3) Items (3) Selectionmode (v) Autocompletemode(A) Autocompletesource

☑ الخاصية Name تظهر قيمتها أعلى نافذة الخصائص أو داخل نافذة الكود حيث لا تظهر على النموذج



مسنر ناصر عبدالنواب

الصف الثالث الأعدادى اللرم الأول





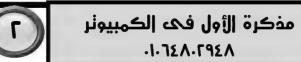


- (٢١) توثيق البرنامج عبارة عن مجموعة من الإجراءات المرتبة ترتيباً منطقياً لحل مشكلة معينة . 🗙
- (٢٢) الخوارزمية Algorithm عبارة عن مجموعة الأجراءات المرتبة ترتيب منطقيًا لحل مشكلة معينة 🗸
 - (٢٣) الخوارزمية هي اول مراحل حل المشكلة × (٢٤) اول خطوات حل المشكلة هي توثيق البرنامج ×

(٢٥) في الصيغة الاتية C=A+B تمثل C المتغير √

النرم الأول عدادى النارم الأول الأول الأول

مسٺر ناصر عبدالٺواب







مذكرة المراجعة النهائية ٢٠٢٣ الجزء الثاني أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها

(٢٦) لغة البرمجة VB.NET إحدى لغات البرمجة الموجهة بالأحداث.

(٢٧) لغة البرمجة VB.NET إحدى لغات البرمجة ذات المستوي العالي . ✓

(٢٨) تتميز لغة البرمجة VB.NET بأنها اللغة الوحيدة ذات المستوي العالي. ×

(٢٩) تصنف لغة البرمجة VB.NET كإحدى لغات البرمجة ذات المستوي العالي بسبب سهولة تعلمها .

(٣٠) تستخدم لغة البرمجة VB.NET في إنتاج تطبيقات مكتبية وتطبيقات ويب. √

(٣١) يؤخذ على لغة البرمجة VB.NET إنه لا يمكن استخدامها في إنتاج تطبيقات مكتبية . ×

(٣٢) يؤخذ على لغة البرمجة VB.NET استخدامها في إنتاج تطبيقات ويب فقط. ×

(٣٣) لغات البرمجة كائنية التوجه هي اللغات التي تعمل من خلال كائنات بالذاكرة. ✓

(٣٤) كل لغات البرمجة التي تقوم بتنفيذ مجموعة من الأوامر تعتبر من لغات البرمجة الموجهة بالأحداث ×

(٣٥) يتميز كل كائن بخصائص وسلوك معين يقوم به عندما يقع عليه حدث معين . ✓ (٣٦) الأحداث والإجراءات الخاصة بأي كائن في لغة VB.NET يطلق عليها خصائص Properties ×

(٣٧) اسم الكائن وحجمه ولونه جميعها نماذج للخصائص التي تتصف بها بعض الكائنا<mark>ت في لغة VB.NET √</mark>

(٣٨) اسم الكائن وحجمه ولونه جميعها نماذج لإجراءات يمكن ان تقع على الكائن في لغة البرمجة VB.NET . ×

(٣٩) الأحداث عبارة عن الأوامر التي يتم تنفيذها عند وقوع إجراء معين على الكائن في لغة B.NET. ×

(٤) الإجراءات عبارة عن الأوامر التي يتم تنفيذها عند وقوع إجراء معين على الكائن في لغة VB.NET . ×

(٤١) الضغط Click و D-Click نماذج لبعض الأحداث التي يمكن أن تقع على كائن في لغة VB.NET

(2۲) إطار العمل NET Framework. يحتوي على المترجمات والمكتبات وبيئة تشغيل البرامج في Visual Studio 🗸

(2٣) المترجمات عبارة عن برامج تقوم بترجمة الأوامر التي يكتبها المبرمج من لغة المستوي العالي إلي لغة الألة . √

(22) المترجمات في إطار العمل. عبارة عن بيئة تشغيل التطبيقات التي يتم النتاجها بلغة البرمجة VB.NET ×

(20) بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها VDE أو مصطلح IDE يشير الى بيئة التطوير المتكامة √

Visual Studio بيئة تطوير متكاملة DE لأنها تضم مجموعة من الأدوات اللازمة لإنتاج تطبيقات . √

(٤٧) تختلف قائمة العناصر الموجودة بنافذة الخصائص حسب العنصر النشط

(٤٨)النموذج Form يوضع عليه الادوات ويعمل واجهة للبرنامج √

الصف الثالث الأعدادى

imes یستخدم المفتاح F4 لتشغیل البرنامج imes (29) یستخدم المفتاح F7 لتشغیل البرنامج imes

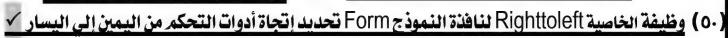






مذكرة الأول فى الكهبيونر



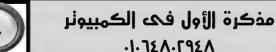


- (01) وظيفة الخاصية Righttoleft لنافذة النموذج Form تحديد حالة النموذج على الشاشة في وضع تكبير أو تصغير . 🗴
 - (OF) ضبط الخاصية Controlbox لنافذة النموذج يتحكم في إظهار Form في وضع التكبير عند تشغيل البرنامج ×
 - om) تستخدم الخاصية Text في إظهار نص معين في شريط عنوان نافذة المستخدم . √
- (02) تستخدم الخاصية Name في إظهار نص معين في شريط عنوان نافذة المستخدم كأسم للنافذة. × (oo) الخاصية Name تستخدم لتحديد اسم اداة التحكم الذي يستخدم في كتابة الكود √
- (07) ضبط بعض خصائص نافذة النموذج Form يُطبق على أدوات التحكم التي يتم وضعها على نافذة النموذج
- (ov) الخاصية Windowstate يظهر أثر ضبطها لنافذة النموذج Form في نمط التشغيل فقط.
 - (٥٨) تستطيع تغيير موضع زر الأمر Button على نافذة النموذج من خلال الخاصية Location . 🗸
- (٥٩) تستطيع تغيير موضع زر الأمر Button على نافذة النموذج من خلال الخاصية Size . ×
- (٦٠) إدراج أدوات التحكم تلقائيًا على نافذة النموذج Form يكون عند الإحداثي (0.0) في منتصف نافذة النموذج . ×
 - (١٦) يمكن تغيير حجم أداة العنوان Label يدويًا إذا كانت Autosize = False . 🗸
 - (٦٢) يمكن تغيير حجم أداة العنوان Label يدويًا إذا كانت Autosize = True . ×
- (۱۳) تنفرد أداة Textbox بالخاصية Passwordchar ﴿ ۱۳) ﴿ ۱۳) تنفرد أداة Textbox بالخاصية Autosize . × (٦٤) يشترك كل من أداة Listbox وأداة Compobox في الخاصية Listbox √ .
 - (٦٥) يشترك كل من أداة Listbox وأداة Combobox في الخاصية Suggest 🗙
 - (٦٦) أداة التحكم التي تستخدم في احتواء مجموعة من عناصر التحكم ذات الوظيفة الواحدة على النموذج هي Groupbox . √
 - ٦٧) أداة التحكم التي تستخدم في احتواء مجموعة من عناصر التحكم ذات الوظيفة الواحدة على النموذج هي Listbox . ×
 - (٦٨) عنصر التحكم الذي يمكن استخدامه على نافذة النموذج لإختيار نوع الطالب "ذكر" أمر "أنثى" هو Chechbox × Combobox (٦٩) اداة تسمح للمستخدم اختيار عنصر واحد من عدة عناصر في أصغر مساحة ممكنة على نافذة النموذج
 - (٧٠) تستخدم اداة Radio Button في حالة اعطاء المستخدم امكانية اختيار اكثر من بديل ×
 - (VI) عند ضبط اى خاصية من نافذة الخصائص يظهر اثرها فورا × Vr) لا توجد خصائص (Properties) مشتركة بين أداة تحكم (Control) وأخرى
 - ✓ (Checkbox) يمكن للمستخدم عدم اختيارأي عنصر في أداة التحكم (Checkbox)
 - (V2) لضبط لون الخلفية لنافذة النموذج نستخدم الخاصية Backcolor
 - (Vo) تستخدم الخاصية forecolor لضبط لون الخلفية ×

مسٺر ناصر عبدالنواب

الصف الثالث الأعدادى النرم الأول







مذكرة المراجعة النهائية ٢٠٢٣ الجزء الثاني أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها

الجزء الثانى أهم الأنه المنافذة الكود الخاصة بنافذة النموذج نضغط على ممتاح F5 × (٧٦)

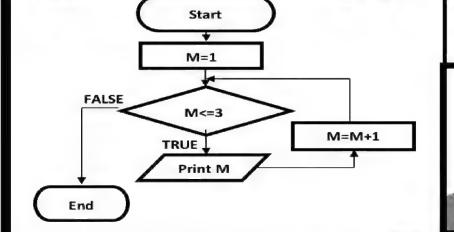
- (٧٧) يتكون اسم معالج الحدث من. اسم أداة التحكم و اسم الحدث √
- (٧٨) عند ضبط خاصية برمجيا تكون قيمتها في الطرف الايمن من معادلة التخصيص √
 - ✓ code تتيح لغة الفيجول نافذة لكتابة الاوامر تسمى نافذة الكود (٧٩)

السؤال الثانى (أ) إخنر الإجابة الصحيحة

- (۱) الخطوات والأنشطة والعمليات التي ينبغي القيام بها للوصول لهدف أو ناتج (تحديد المشكلة المشكلة حل المشكلة)
 - (٢) عند رسم خرائط التدفق نستخدم (أشكالاً قياسية وخطوط جميع الرموز الهندسية شكل هندسي واحد)
 - (٣) مجموعة الإجراءات المرتبة ترتيبًا منطقيًا لحل مشكلة معينة (الشكلة الخوارزمية اختبار صحة البرنامج)
 - (2) التأكد من خلو البرنامج من الأخطاء (اختبار صحة البرنامج توثيق البرنامج الخوارز مية)
 - (٥) كتابة كل الخطوات التي اتخذت لحل مشكلة ما (توثيق البرنامج اختبار صحة البرنامج خرائط التدفق)
- 7) يتضمن أسلوب حل المشكلة عدة مصطلحات والصطلح المعبر عن إعداد كوب من العصير هو (خريطة التدفق خوارزمية مشكلة
- ٧) يتضمن أسلوب حل المشكلة عدة مصطلحات والمصطلح المعبر عن مسألة رياضية هو(خوارزمية مشكلة تصميم برنامج على كمبيوتر.
 - ٨) تمثيل تخطيطى يعتمد على رسم بعض الأشكال القياسية (المشكلة الخوارزمية خرائط التدفق)
 - (٩) في خريطة التدفق التالية :
 - عدد مرات التكرار (طباعة قيمة M) هـــــو
 - (2 4 1)

قيمة M بعدانتهاء الحلقة التكرارية تساوى

(<u>2</u>-" - T)



- (١٠) اول مراحل حل المشكلة (خطوات الحل تحديد المشكلة تحديد المدخلات)
 - (۱۱) كلمة في الخريطة تؤدى نفس معنى input (enter-end-print)
- (۱۲) رمز المعين يعبر عن (خطوط اتجاه البداية والنهاية اتخاذ القرار)
- (١٣) <u>تعتمد لغة البرمجة كائنية التوجه على</u> (استخدام تطبيقات مكتبية استخدام تطبيقات الويب **كائنات في ذاكرة الكمبيوتر**)
 - (١٤) تستطيع إنتاج تطبيقات مكتبية أو ويب باستخدام (كائنات في ذاكرة الكمبيوتر لغة VB NET خصائص وأحداث.)



النرم الأول الصف الثالث الأعدادى

مسٺر ناصر عبدالٺواب



مذكرة الأول فى الكهبيونر .1.721.621



(١٥) مجموعة الصفات التي يتصف بها الكائن من طول واسم ولون وغيرها (**خصائص**- إجراءات - أحداث .)

- (١٦) النقر Click على زرالأمر يعتبر (خاصية إجراء حدث)
- (۱۷) مجموعة الاوامر والتعليمات التي ترغب في تنفيذها (خصائص- إجراءات أحداث)
- (١٨) مصطلح Properties يشير إلى (السمات التي تصف الكائن الأحداث الأوامر التي يتم تنفيذها)
 - [19] مصطلح Events يشير إلى (السمات الأحداث التي يمكن أن تقع على الكائن الأوامر)
- ٢٠) مصطلح Procedures يشير إلي (السمات الأحداث الأوامر والتعليمات التي يتم تنفيذها .)
 - (۱۱) المكتبات والمترجمات وبيئة التشغيل من أهم العناصر المكونة له (Net Framework Event Object.)
- (۲۲) بیئة التطویر المتکاملة DE تطلق علی (IDE بیئة التطویر المتکاملة DE تطلق علی (Net Framework .<u>Visual Studio</u>
 - (٢٣) بيئة التطوير المتكاملة (ERD IPO <u>IDE</u>)
 - (F2 F4 F5 F8). يمكن تشغيل المشروع بالضغط على مفتاح . . (F8 F4 F5 F4)

(٢٥) يحتوى على الأدوات التي يستخدمها المبرمج في إنشاء واجهة البرنامج (Solution Explorer - Windows - Tool Box)

- (٢٦) نافذة الخصائص تعرض خصائص (نافذة النموذج العنصر النشط الكائن)
- (٢٧) <u>وظيفة Righttoleft</u> (تحديد اتجاة الأدوات تحديد تخطيط الأدوات تحديد حالة النموذج) Controlbox(۲۸) يساعد في (إظهار أوإخفاء صندوق التكبير - إظهار النموذج - إظهار أو إخفاء صندوق التحكم
- (٢٩) الخاصية المستخدمة في إظهار نص معين في شريط عنوان نافذة النموذج هي (Formborderstyle <u>Text</u> Name)
- (٣٠) عند ضبط بعض خصائص النموذج فإنها تُطبق على الأدوات الموضوعه عليه مثل (Text Forecolor Name)
- (Righttoleft Windowstate Formborderstyle) الخاصية التي لا يظهر أثر ضبطها إلا في نمط التشغيل (Righttoleft Windowstate Formborderstyle)
- (٣٢) الخاصية المسئولة عن شكل وحجم وتأثير خط النص الظاهر (Font Forecolor Backcolor)
- لتغيير موضع Button من خلال العمليات التالية ماعدا (السحب والإفلات الخاصية Size الخاصية Location)
 - لتغيير مكان و موضع Button من خلال (الخاصية Location الخاصية Size المربعات الثمانية)
 - (٣٥) عند إدراج أداة فإن المكان الإفتراضي لإظهارها هو (الإحداثي (0.0) منتضف النموذج يختلف حسب حجم النموذج.)
- (٣٦) يتحدد حجم أداة Label تلقائيًا إذا كانت الخاصية (Label Autosize = False تلقائيًا إذا كانت الخاصية (
 - (۳۷) يتحدد حجم أداة Label يدويًا إذا كانت الخاصية (Label يدويًا إذا كانت الخاصية (Autosize = True Autosize = False
 - الخصائص التالية جميعها لأداة Textbox ماعدا (Maxlength Multiline <u>Autosize</u>) (mn)
- (٣٩) خاصية واحدة مما يلي ينفرد بها الكائن Textbox (Passwordchar Name Autosize)



الصف الثالث الأعدادى

مسٺر ناصر عبدالنواب النرم الأول



(New Project- Add – Toolbox –Autosize- File - Programming Language – Problem

- Problem هدف او ناتج مطلوب الوصول اليه
- بواسطة Programming Language تكتب مجموعة من الاوامر وقبا لقواعد معينة ويتم ترجمتها للغة الالة
 - (٣) عند تغير قيمة الخاصية Autosize الى True يتحدد حجم الأداة Label حسب النص الظاهر عليها
 - Toolbox يحتوى على ادوات التحكم التي يمكن وضعها على النموذج
 - لانشاء مشروع جديد نختار New Project من قائمة File و Add من القائمة الفرعية لاضافة اخر



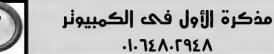
مسٺر ناصر عبدالٺواب

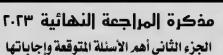
النرم الأول

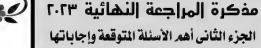
الصف الثالث الأعدادى











(Autosize- -IDE- -Groupbox-Properties- Procedures - F5) (ب)

- (۱) لتشغيل المشروع نضغط <u>F5</u> بيئة التطوير المتكاملة يقصد بها <u>IDE</u>
- (٢) الخاصية <u>Autosize</u> تمكنك من التحكم في حجم اداة التحكم Label بمؤشر الفارة
- (٣) Groupbox يستخدم في احتواء ادوات التحكم ذات الوظيفة الواحدة على نافذة Form
 - (2) مصطلح Properties يشير الى السمات التى تصف الكائن
- (o) Procedures مجموعة من الاوامر تحت اسم وعند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الاوامر

(ج) الالة - خريطة التدفق - Checkbox - معالج الحدث - VB.NET)

- لغة الالة هي اللغة الوحيدة التي يفهمها الكمبيوتر
- (٢) تمثيل تخطيطي يعتمد على الرسم بالأشكال القياسية لتوضيح ترتيب العمليات اللازمة لحل مشكلة محدد وعريطة التدفق
 - ٣) الإجراء الذي يتم استدعائه عند وقوع حدث معين معالج الحدث
 - VB.NET هي إحدى لغات البرمجة ذات المستوى العالى .
 - (٥) Check Box هي أداة تحكم تتيح اختيار بديل أو أكثر في نفس الوقت .

السؤال الرابع (أ) اشرح مكونات الصيغة العامة لأمر ضبط خصائص أدوات التحكم برمجيًا:

ControlName.Property=value

اسم أداة التحكم أو الكائن الخاصية

(ب) اكنب معادات الكود الأنية

القيمة

(۱) ضبط الخاصية Text لاداة التحكم Label 1 بحيث تكون قيمتها "جمهورية مصر العربية "

ـ Label1.Text="حمهورية مصر العربية" _

(٢) ضبط الخاصية Text لاداة التحكم Label 1 بحيث تكون قيمتها "محافظة المنيا"

" محافظة المنيا "Label1.Text

للنواصل والكجز 1.721.1921

(٣) ضبط الخاصية Forecolor للكائن Button 1 ليصبح لون الخط احمر

Button 1. Forecolor = Color.Red

(٤) <u>ضبط الخاصية</u> Text لاداة التحكم العنوان LBL_Title بحيث تكون قيمتها "الكمبيوتر التعليمي"

"الكمبيوتر التعليمي "=LBL_Title.Text

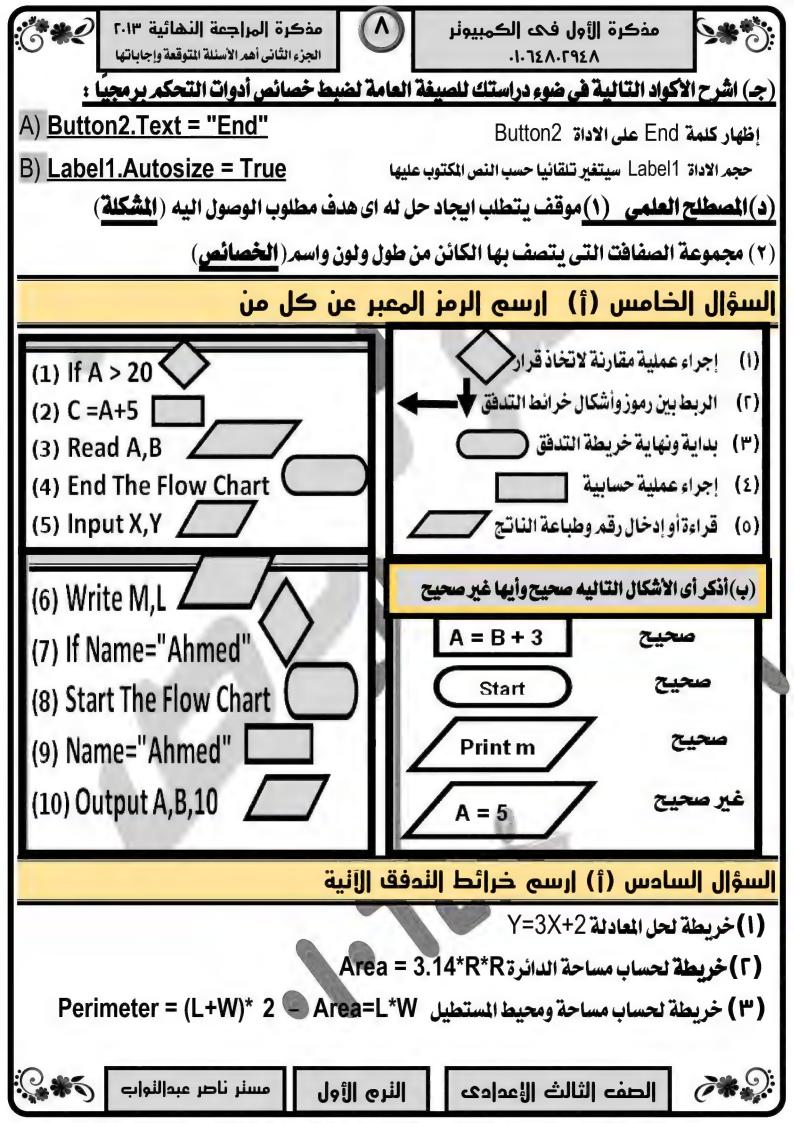
(o) تغيير الكتابة داخل Label1 الى جملة " تحيا مصر "تحيا مصر "=Label1.Text

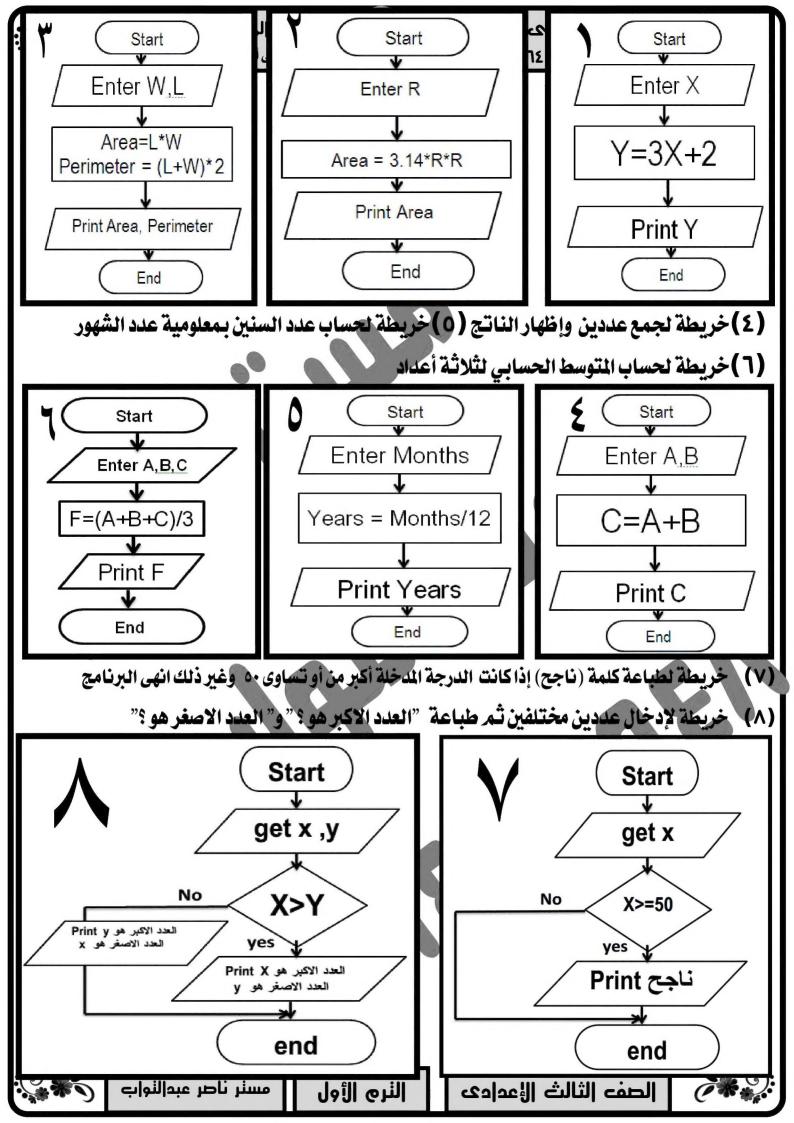


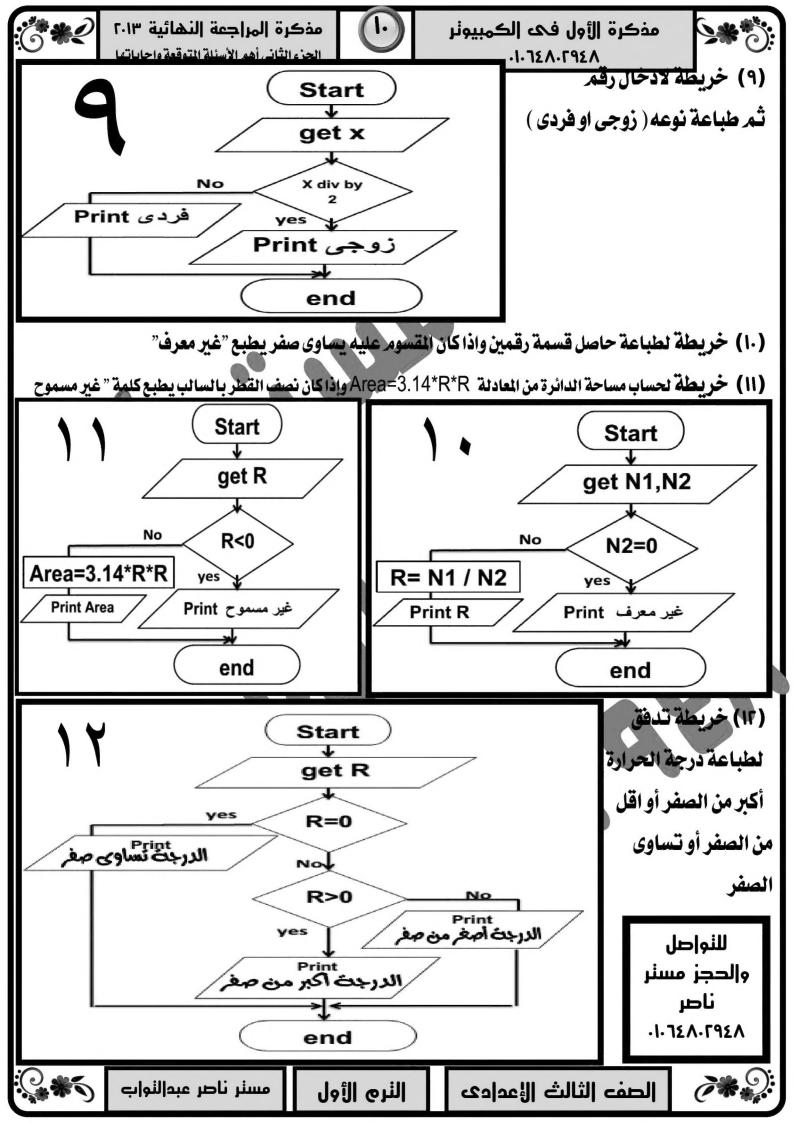
مسٺر ناصر عبدالٺواب

النرم الأول

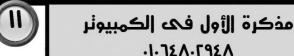
الصف الثالث الأعدادى



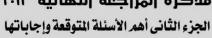




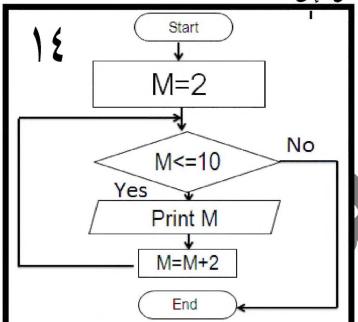


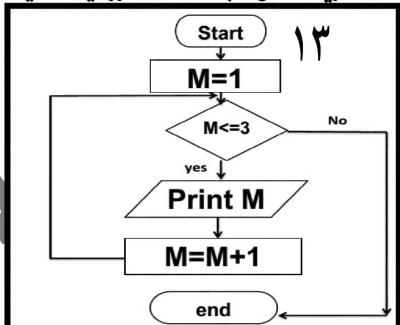


مذكرة المراجعة النهائية ٢٠١٣ الجزء الثاني أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها

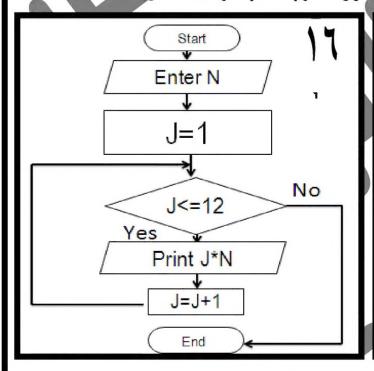


- (١٣) خريطة تدفق لطباعة الاعداد الصحيحة من الكه ٣
- (١٤) خريطة تدفق لطباعة الأعداد الزوجية الصحيحة من أ إلى ١٠

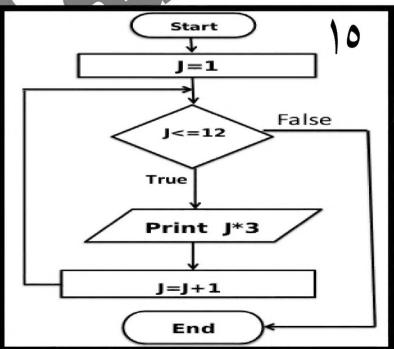




- (١٥) خريط تدفق لطباعة ناتَج جدول ضرب ٣ ثم حدد قيم المتغير وقيم ما يطبع وقيمة المتغير بعد انتهاء التكرار
 - (١٦) خريطة تدفق لطباعة أي جدول ضرب (طباعة جدول الضرب حسب الرقم المدخل)



مسنر ناصر عبدالنواب



- (١٧) خريطة تدفق لطباعة مجموع الأعداد الصحيحة من الي ال
- (١٨) خريطة تدفق لطباعة مجموع الأعداد الفردية من أإلى ١٠
- (١٩) خريطة تدفق لطباعة مجموع الأعداد الزوجية من [إلى ١٠]



النرم الأول الصف الثالث الأعدادي

